

ISSN 1672-2019  
CN 11-4983/R



# 中国医学工程

ZHONGGUO YIXUE GONGCHENG

2012年4月 第20卷 第4期

## CHINA MEDICAL ENGINEERING

Volume 20 Number 4

April 2012

ISSN 1672-2019



9 771672 201033

中华人民共和国卫生部主管

# CHINA MEDICAL ENGINEERING

Monthly Volume 20, Number 4 Apr. 2012

## Responsible institution

Ministry of Health, P. R. China

## Sponsors

China Medicinal Biotechnology Association  
National Hepatobiliary & Enteric  
Surgery Research Center, Ministry of  
Health, P. R. China  
[Http://www.zgyxgc.com](http://www.zgyxgc.com)

## Editing Board Honor Director

WANG Long - de, HUANG Bo - yun

## Honorary editor - in - chief

CHEN Zhu, ZHONG Nan - shan,  
HE Ji - shan

## Editor - in - chief

ZHANG Yang - de

## Editing

Editorial Board of China Medical Engineering

## Editorial director

Du Yuan - gang

## Publishing

China Medical Engineering Press  
Room 418, Building 16th, seventh area in  
Hepingli, Dongcheng district, Beijing 100013,  
China  
Telephone: +86 -10 -64214965  
+86 -10 -64273209  
Fax: +86 -10 -64273209  
E - mail: zgyxgc@sina.com

## Printing

Shi - jie Publishing House, Beijing

## Domestic distribution

China Medical Engineering

## Mail - order

China Medical Engineering Press  
Room 418, Building 16th, seventh area in  
Hepingli, Dongcheng district, Beijing 100013,  
China  
Telephone: +86 -10 -64214965  
Fax: +86 -10 -64273209

## CSSN

ISSN 1672 - 2019  
CN 11 - 4983/R

## Subscription price

15.00 Yuan/Issue, 180.00 Yuan/Year

## · CONTENTS ·

### · Original articles ·

The biocompatibility of PLGA with Myoblast which transfected with CDMP - 2 Gene

..... WANG Yi, WANG Wei, XU Wen - jin, et al 1  
Analysis of clinical effect and mechanism of applying Stretta radiofrequency to treat gastroesophageal reflux disease mainly with the respiratory problem

..... ZHAN Xiu - lan, WU Ji - min, WANG Zhong - gao, et al 4  
Influences of GFAP of astrocytes in hippocampus of rats with KA - kindled epilepsy after VNS

..... WANG Li, JIAO Jin - ju, LIN Yu - han 7  
Evaluation of follow - up tools for patients with differentiated thyroid cancer after <sup>131</sup>Iodine therapy

..... GUO Yi - ling, ZHANG Ying - nan, CHEN Zuo - wei, et al 10  
Expression of OCT - 4 in maxillary sinus squamous cell carcinoma and their clinical significance

..... CHEN Jian - guo, WANG Xue - feng 13  
The effect of base metal alloys crown extract on humangingival fibroblast MMP - 2, MMP - 13 expression levels

..... HU Jing, HUANG Ke - qiang, DU Ya, et al 16  
The effect of autologous bone marrow mesenchymal stem cell transplantation and rehabilitation exercise therapy on gross motor function in children with cerebral palsy

..... LIU Yan - song, WANG Xiao - dong, YANG Jing, et al 19  
The distribution of HPV infection in the condylomata acuminata and the vulva and cervix intraepithelial neoplasia

..... WANG Li, LI Zhen - feng, WU Yong - jun, et al 22  
The experimental study of optimizing the iodinated contrast media dose in MSCT Angiography of Pulmonary arter

..... WEI Mei, LI Guo - ce, NIU Yu - jun 25  
Cannulated screws and tensor fasciae latae pedicle bone grafting in femoral neck fracture

..... LI Zhi - gang, ZHAO De - wei 27  
A clinical study on psoriasis vulgaris by use of triple therapy

... WANG Zhe - xin, WANG Hui - juan, GENG Qing - na, et al 29  
The effect of thymopentin on chemotherapy in advanced breast cancer

..... SUN Shang - kui, WANG Yao - dong 30

# 中国医学工程

CHINA MEDICAL ENGINEERING

月刊 2002 年创刊 第 20 卷 第 4 期 2012 年 4 月 25 日出刊

主管单位 中华人民共和国卫生部  
主办单位 中国医药生物技术协会  
卫生部肝胆肠外科研究中心  
编委会名誉主任 王陇德, 黄伯云  
名誉主编 陈 竺, 钟南山, 何继善  
主 编 张阳德  
编 辑 中国医学工程杂志编辑委员会  
编辑部主任 杜原刚  
出 版 中国医学工程杂志社  
北京市东城区和平里七区  
16 号石油和化学工业规划  
院大楼 418 室  
电话: (010)64214965  
(010)64273209  
传真: (010)64273209  
印 刷 北京时捷印刷厂  
发 行 自办发行  
邮 购 中国医学工程杂志编辑部  
北京市东城区和平里七区  
16 号石油和化学工业规划  
院大楼 418 室  
电话: (010)64214965  
传真: (010)64273209  
国际标准刊号 ISSN 1672 - 2019  
国内统一刊号 CN 11 - 4983/R  
定价 每期 15.00 元, 全年 180.00 元  
投稿邮箱 E-mail: zgyxgc@sina.com  
本刊网址 http://www.zgyxgc.com

## 目 次

### · 论著 ·

- 转染 CDMP-2 基因的成肌细胞与 PLGA 材料的相容性  
..... 王 毅, 王 伟, 徐文进, 等 1
- 射频治疗以呼吸道症状为主的胃食管反流病的疗效分析  
..... 战秀岚, 吴继敏, 汪忠镐, 等 4
- 迷走神经刺激对海人酸致痛大鼠海马胶质细胞胶原纤维  
酸性蛋白的影响 ..... 王 利, 焦金菊, 林宇涵 7
- 对分化型甲状腺癌在<sup>131</sup>I 治疗后随访工具的评价  
..... 郭一玲, 张英男, 陈佐伟, 等 10
- OCT-4 在上颌窦鳞癌中的表达及其临床意义  
..... 陈建国, 王雪峰 13
- 烤瓷牙基底冠合金影响人牙龈成纤维细胞 MMP-13 表达  
的实验研究 ..... 胡 静, 黄克强, 杜 雅, 等 16
- 自体骨髓间充质干细胞移植与康复锻炼对小儿脑瘫患者  
粗大运动功能影响分析 ..... 刘岩松, 王晓东, 杨 静, 等 19

### · 短篇论著 ·

- HPV 感染在尖锐湿疣及外阴和宫颈上皮内瘤病变中的分布  
..... 王 力, 李振丰, 吴勇军, 等 22
- 肺动脉 MSCT 成像碘对比剂剂量优化的实验研究  
..... 魏 美, 李国策, 牛玉军 25
- 空心钉联合阔筋膜张肌髂骨瓣治疗移位股骨颈骨折  
..... 李志刚, 赵德伟 27
- 三联疗法治疗寻常型银屑病疗效观察  
..... 王哲新, 王慧娟, 耿庆娜, 等 29
- 胸腺五肽在晚期乳腺癌化疗治疗中的作用 ..... 孙尚奎, 王耀东 30
- 可生物降解肠吻合支架的动物实验研究 ..... 曹 洪, 罗 洁 32
- 64 排 CT 在创伤性颅脑损伤中的应用研究 ..... 王国华, 曾现伟 34
- 吸毒人群 HBV、HCV、HIV、梅毒的感染现状调查研究  
..... 周 涛, 赖星雄 36
- Ki-67、Bax、p16 蛋白在宫颈腺癌中的表达及意义  
..... 古雅丽, 李新敏 38

胰岛素对 2 型糖尿病大鼠种植体周围骨形成蛋白 -2 表达的影响 ..... 胡锴苗,张 杰,高 莺,等 40

· 临床研究 ·

减重手术对正常大鼠血糖代谢影响的实验研究.....	赵金华,张小桥,宋继强,等	42
精子形态学异常与复发性流产的关系探讨 .....	徐广立,张富青,孙宏跃	44
肺癌新辅助治疗后的手术并发症及术后生存率的研究.....	刘思洋,田大力,姜文军,等	46
有限内固定结合外固定支架治疗开放胫腓骨骨折的应用体会.....	许喜林,陈岳奇,陈诗强,等	47
甲状腺肿物术中印片细胞学及其冰冻切片对比分析 .....	雷 丽	48
HPLC 法测定盐酸伊伐布雷定及其片剂中有关物质 .....	蒋跃辉	50
有限内固定结合外固定支架在肱骨干多段骨折中的临床应用 .....	王立民	51
前列地尔对减少糖尿病伴脑梗死患者 24 小时尿白蛋白排出量的临床观察.....	胡石鑫	52
乌梅提取液预防雄性大鼠草酸钙肾结石的实验研究 .....	商英成,张春阳,辛 旺	54
大剂量静脉尿路造影的临床应用价值.....	李凤刚,刘舒萍	56
标准大骨瓣减压术治疗重型颅脑损伤的临床疗效观察(附 28 例报告) .....	赵 斌,李树德,王彦君,等	57
床边 CBP 治疗重型颅脑损伤高钠血症的临床观察 .....	覃 雁	58
脊柱骨样骨瘤合并脊柱畸形的早期诊断及手术方式选择的探讨.....	柳成行,张永刚	60
动态心电图监测肺心病昼夜心律失常的临床分析 .....	都 雯,王凡琪,马晓芳	62
单排螺旋 CT 在胃癌诊断中的应用价值 .....	杨振军,庄淑新,王慧敏	64
结肠穿孔的诊治体会(附 22 例报告) .....	王 峰	65
经尿道选择性绿激光汽化术与电汽化切除术治疗前列腺增生.....	杨 杰,王克己	66
聚 - DL - 乳酸医用膜应用于腹部手术预防粘连的临床观察 .....	马富平,石 明	68
老年咳嗽变异性哮喘的诊治分析 .....	杨 昕	70
多巴反应性肌张力障碍 TH 基因的检测 .....	张保艳,曹秉振	71
住院精神分裂症患者服药依从性原因分析及对策 .....	戴欢洪,唐桃华,李喜春	72
脉络宁口服液治疗急性脑梗死的临床研究.....	霍 岩,滕 玲	74
窄带成像内镜对慢性萎缩性胃炎和肠上皮化生的诊断价值 .....	刘 辉	75
“三化一体”健康教育模式对脑卒中后遗症患者健康促进生活方式与自觉健康行为自我效能影响 .....	张软英	76
盐酸氨溴索治疗小儿支气管肺炎 40 例疗效观察 .....	张慧娟,刘九月,贾西燕,等	78
经阴道彩色多普勒超声诊断人工流产后胎物组织残留的临床价值 .....	杨 虹	79
宫颈上皮内瘤变 LEEP 后随访 HPV 的临床意义 .....	支园园,尹格平	80
金黄散膏外敷治疗关节扭伤临床观察 .....	王 靖	82
腹部带蒂皮瓣在修复手外伤中的临床应用.....	孙建新,张可帅	83
体外苯染毒对人膀胱细胞生长的影响.....	张 涛,何平平,洪 丽,等	84
重症连枷胸临床治疗体会.....	李伟民,程 鑫,杨小光,等	86
复方丹参注射液联用黄芪注射液治疗冠心病心绞痛 72 例临床疗效观察 .....	邱维彬,张德放	87
床旁饮水试验在诊断老年性吸入性肺炎的应用.....	曲红铮,张睢扬,闫春连,等	88
96 例心脏内科急诊的临床分析 .....	王丽华	90
探索康复治疗过程中与脑卒中患者的沟通模式.....	孙保和,刘德安,吴克明,等	91
半导体激光联合湿润烧伤膏等综合治疗皮肤慢性溃疡.....	赵桂兰,林论琼,何丽春,等	93
微创颅内血肿清除术治疗重型颅脑损伤的护理 .....	黎兴瑞	94
增加离心速度减少离心时间制备乏血小板血浆凝血试验结果比较.....	张建萍,张 静	96
吡哒帕胺片联合酒石酸美托洛尔片治疗高血压病的疗效观察 .....	贾志勇	97

ELISA 法研究四种金属烤瓷冠对人牙龈成纤维细胞分泌前列腺素 E2 的影响

.....	杜 雅,黄克强,卢 琳,等	98
咪唑安定辅助区域阻滞麻醉的临床效果观察.....	刘 彦	100
110 例小儿急性上呼吸道感染的临床治疗分析.....	范广媛	101
中药注射剂临床应用与安全性分析.....	骆 霞,向 玲,汪选斌,等	102
腹腔镜下甲状腺腺瘤切除术 32 例围手术期护理体会.....	刘 波,刘晓东,张春红	104
癌症患者心理因素的影响及护理干预.....	巫丽珍,邱秀芬	105
氩离子激光治疗糖尿病并发视网膜病变 76 例临床分析.....	王海璇	107
ICU 患者使用镇静剂和镇痛剂的观察与护理.....	吴玉芹,周 霞	108
去甲替林联合加巴喷丁治疗神经性疼痛的疗效观察.....	孙 晶	110
80 岁以上高龄慢性阻塞性肺疾病合并高血压心脏疾病特点的探讨.....	吴自昌,刘会良,蔡 杰,等	111
赤灵芝孢子粉治疗 HSV - 2 感染小鼠后其血浆 IFN - $\gamma$ 、TGF - $\beta$ 的动态变化.....	朱海东,张玉霞,胡 东	113
长春市南关区学龄前儿童生长发育及营养状况分析.....	何 丰,李 玥	114
高危人工流产的防范对策.....	吴华平,郭春杏,李燕华	116
双锁定钢板固定治疗肱骨髁间骨折疗效分析.....	毕云龙,曹 阳	118
急性重度有机磷农药中毒 60 例抢救分析.....	保学明	119
阿奇霉素序贯疗法治疗小儿肺炎支原体肺炎的临床效果观察.....	王俊卿	121
肱骨近端锁定解剖钢板治疗骨质疏松肱骨外科颈骨折.....	黄志远,苏达明,赵军华,等	122
腹腔镜手术治疗精索静脉曲张的临床疗效分析.....	李 强	123
门诊鼓膜贴补治疗鼓膜穿孔 135 例分析.....	李小平,程 伟	124
恶性梗阻性黄疸介入治疗近期疗效分析.....	张红军,常树勋,董伟风,等	125
人脐带间充质干细胞治疗 IgA 肾病模型小鼠后 VEGF 的表达变化.....	王志奇,周 盾,张明明	126
小儿乙状结肠冗长症的临床治疗与教学体会.....	战海艳,贾天华	128
16 层螺旋 CT 三维重建技术在颌面骨骨折中的诊断价值.....	孙波文,刘永玲,袁 华	129
胃异位胰腺的临床特征分析.....	薛 刚	130
米非司酮治疗绝经过渡期功血效果观察.....	任述红	131
厄贝沙坦联合胺碘酮预防老年阵发性心房颤动复发的临床观察.....	苏启英	132
尼尔雌醇配伍米索前列醇用于绝经后妇女取 IUD 的效果分析.....	曹芳蕾	134
脐动脉血流超声监测在胎儿先天畸形产前诊断中的作用.....	付宪伟	135
药物性肝损伤的临床分析.....	孙庆文,李玉梅,何庆梅,等	136
用 SF - 36 表评价城市亚健康人群生命质量的构想.....	刘尚辉,郑 昂,王 昕	138
成人胫骨骨折的护理心得.....	张 锋	140
不孕症患者心理状态分析及护理.....	苏明容	141
网络视频直视下督导服药在结核病防治中的应用.....	钟道临,黄惠安,刘桂芬,等	143
布地奈德致功能失调性子宫出血 10 例临床分析.....	梁咏梅	144
主动脉夹层血肿与急性心肌梗死急诊早期鉴别诊断的思路探讨.....	刘海恩,潘中燕	146
健康教育对系统性红斑狼疮患者的效果评价.....	尚 航	148
B 超引导下 EMS 四代碎石清石术治疗复杂肾结石经验体会 (附 78 例报告).....	李 敏,李春生,熊飞龙,等	149
小剂量布托啡诺复合低浓度罗哌卡因用于颈丛麻醉的观察.....	尹文亮,李 兵	151
螺旋 CT 三维重建技术在小儿支气管非金属异物诊治中的作用.....	栾 宁,谷京城,雷冬梅,等	152
小儿不典型咳嗽肺炎临床分析.....	庞红霞	154

乳腺良性肿瘤手术 120 例手术体会 .....	崔冬梅,刘治军	155
雾化吸入阿米卡星治疗铜绿假单胞菌性呼吸机相关性气管支气管炎.....	崔雅如,甘乐文,张睢扬	156
应用序贯性机械通气治疗慢性阻塞性肺疾病合并呼吸衰竭的护理.....	张丽宏	158
内眼手术后脉络膜脱离的诊治.....	罗玉秋,孙玉国,宋东宇	160
经鼻肠内管饲应用于食管癌术后的临床研究 .....	龙军成,黄世英	161
血浆灌流 - - 恶性梗阻性黄疸术前减黄的新途径 .....	闫兆鹏,殷红专,刘宝林,等	162
组织微阵列技术评估乳腺癌分子边界的研究.....	王 亮	164
鼻泪管内植入球头硅胶管治疗慢性泪囊炎临床观察 .....	冯 晴,邹 攀	166
心理干预对脑梗死患者肢体功能恢复的应用分析.....	王秀芹	167
骨科手术患者感染的临床分析.....	王美英	168
腺样体切除术对儿童慢性鼻窦炎的影响.....	张永刚	169
冠脉支架术后患者不良反应的观察和护理.....	吕 莹	170
小儿过敏性紫癜 30 例临床分析 .....	史 娜	171
颅骨缺损修补术患者围手术期护理.....	王秋阁	172
吗替麦考酚酯联合小剂量激素治疗肾小球性镜下血尿、微量白蛋白尿的临床观察研究 .....	张海珊,王佐良,徐新伟	173
腹壁切口子宫内位症 12 例临床分析.....	白 玉 封三	

## 经验交流

门诊抗感染药物应用分析.....	张玉敏	174
西门子炫速双源螺旋 CT 机的维护与保养 .....	阎文胜	175
静脉留置针的应用及护理.....	王玲美,于淑玲,张爱玲	176
中专护理实习生对临床带教老师的评价与分析.....	韩 瑛,孔剑刚,安 虹	177
对磁酶免检测激素在洗涤中的一点改进.....	陈 利	179
慢性胃炎的临床护理应用研究.....	邓 敏	181
微笑护理在临床中的应用体会.....	魏 丽	183

## 临床案例

尿毒症患者血液中检出新型隐球菌 1 例.....	吕少华	178
丙戊酸钠致继发性血小板减少并慢性硬膜下血肿形成 1 例 .....	李富勇,王 驰	180
主动脉夹层致晕厥 1 例.....	孙玉国,罗玉秋,宋东宇	182
颈部刀割伤 1 例急诊抢救体会 .....	袁世山,曹芳芳	184
肾脏粘液样小管状和梭形细胞癌 1 例报道及文献复习.....	万春生	185
胃窦叠加型憩室伴糜烂 1 例 .....	刘胜权,朱树福,李领明,等	186

## 综述

探讨 NK 细胞抗肿瘤治疗的现存问题及其免疫治疗新途径 .....	谭宇婷,曾 莉,杨 洋	187
-----------------------------------	-------------	-----

期刊基本参数:CN 11 - 4983/R \* 1993 \* M \* A4 \* 180 \* zh \* P \* 15.00 \* 2300 \* 126 \* 2012 - 4

中文责任编辑:魏泽峰 王东颖 高 娟 杜原刚

英文责任编辑:魏泽峰